DREMEL®

Versatile Tool Systems™
2012-2013

Herramientas que trabajan donde las otras no

YouTube™ América Latina

DREMEL CHILE

www.dremel.cl

Herramientas que trabajan donde las otras no.

Un comentario que escuchamos con frecuencia es: "La única manera en que puede hacerlo fue con una herramienta Dremel". Los atributos de las herramientas de Dremel son compactas en su tamaño, versátiles, con precisión y con una ergonomía superior, son perfectas para estar trabajando en espacios delgados realizando con una herramienta muchas cosas, terminados con detalle y la herramienta le brinda comodidad. La marca Dremel es un sistema de herramientas versátiles que ayudan a realizar grandes y pequeños proyectos con éxito.

Índice

HERRAMIENTAS ROTATIVAS

Con cable 4-7
Adaptadores 8-13
Accesorios 15-31

HERRAMIENTAS ESPECIALES

Sistema de herramienta Saw-Max™.....32-37
Sistema de herramienta Trio™.....38-43
VersaFlame™ y Accesorios...44-45
VersaTip™ y Accesorios.....46-47
Engraver y Accesorios.....48

Herramientas rotativas

DREMEL®

Los fabricantes del sistema de herramientas versátiles™

¿Qué Es Una Herramienta Rotativa?

Las herramientas rotativas ayudan a tener el poder en las manos por las altas velocidades y el control por el bajo torque, para llevar a cabo una variedad de tareas útiles de control y precisión. Desde A.J. Dremel que inventó la primera herramienta de alta velocidad hace 80 años, ninguna otra marca trajo un equipo con las ventajas e innovaciones para las necesidades del mercado. Durante los años Dremel es el "oro" de la versatilidad, desempeño, comodidad y calidad.

DREMEL® 3000

Lo Hace Mejor.™

2 AÑOS
Garantía limitada

Versatilidad

BÁSICA — ALTA

¡Nuevo!

Interruptor de velocidad variable
Para brindar mayor versatilidad.

Motor universal inducido montado en rodamientos
Brinda un funcionamiento frío y suave bajo carga.

Carbones del motor reemplazables
Para duración del motor más prolongada.

EZ TWIST™

Llave de tuerca en la tapa de punta para realizar cambios rápidos de accesorios.

Cambio más rápido de accesorios.

Gire **Inserte** **Apriete**

DREMEL 3000 - KIT CON 10 ACCESORIOS

CONTENIDO

- Dremel 3000
- Caja con Accesorios
- Manual del Usuario
- Llave

10 ACCESORIOS

420 Discos de corte
8193 Punta de óxido de aluminio
414 Disco de felpa
421 Pasta para pulir
407 Tubo de lija
150 Broca de 3,2mm
401 Mandril
402 Mandril

DREMEL 3000 - KIT CON 1 ADAPTADOR Y 26 ACCESORIOS

CONTENIDO

- Dremel 3000
- Maletín plástico
- Caja con accesorios
- Empuñadura auxiliar
- Manual de usuario
- Llave

26 ACCESORIOS

191 Fresa de alta velocidad
420 5 discos de corte
426 Disco de corte
932 Punta recta de óxido de aluminio
403 Cepillo circular
428 Cepillo de acero al carbón
414 2 discos de felpa
421 Pasta para pulir
429 3 discos de felpa
407 Tubo de lija
408 2 tubos de lija
432 2 tubos de lija
445 2 bandas de lija
150 Broca de 3,2 mm
401 Mandril
402 Mandril

DREMEL 3000 - KIT CON 2 ADAPTADORES Y 30 ACCESORIOS

CONTENIDO

- Dremel 3000
- Maletín plástico
- Caja con accesorios
- Eje flexible
- Guía para lijar y afilar
- Manual de usuario
- Llave

30 ACCESORIOS

191 Fresa de alta velocidad
420 2 discos de corte
426 2 discos de corte
541 Punta abrasiva de óxido de aluminio
84922 Punta de carburo de silicio
932 Punta recta de óxido de aluminio
952 Punta cónica de óxido de aluminio
428 Cepillo de acero al carbón
442 Cepillo de acero al carbón
414 Cisco de felpa
421 Pasta para pulir
429 Disco de felpa
407 Tubo de lija
408 2 tubos de lija
432 3 tubos de lija
445 2 bandas de lija
411 2 discos de Lija
412 2 discos de lija
413 2 discos de lija
401 Mandril
402 mandril

Adaptadores para herramientas rotativas

Guía de compatibilidad de los adaptadores

Modelo de herramienta número		Modelo de adaptador															
		220	225	231	335	A550	565	566	568	575	A576	A577	670	675	677	678-01	A679-02	2500-01
Con Cable	4000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	3000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	398	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	395	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	285	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	275	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Inalámbricas	8200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	800	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	770					•				•			•	•		•		

Use esta tabla para saber qué adaptador funciona con qué herramienta. Es posible que necesite adaptadores.

Work Station MODELO 220

Funciona como un taladro de columna articulado que gira 90º; un soporte para herramientas rotatorias y un soporte de herramienta de eje flexible.

- Los trinquetes permiten sujetar la herramienta con inclinaciones de 15° en 15º desde la posición vertical a la horizontal.
- Espacio incorporado para guardar los accesorios Dremel.
- Duradera base de aluminio fundido a presión.

Base para Fresar MODELO 335

Convierte la herramienta rotativa con cable en una fresadora de inmersión.

- Base transparente.
- Dos topes de profundidad.
- Guía de borde y guía de círculos incluidas.
- Frese círculos paralelos al borde, letreros y trabajo de incrustación, así como bordes decorativos.

Guarda protectora MODELO A550

- Mayor comodidad frente a los residuos y las chispas durante las aplicaciones de corte, esmerilado, lijado y pulido.
- Fácil de usar: El diseño de fricción con resorte permite un ajuste rápido y brinda accesibilidad al accesorio.
- Compacto para brindar una mayor comodidad.

INCLUYE

- Esmerilado/afilado - 8193
- Corte - EZ456
- Limpieza/pulido - 428
- Diversos - EZ402

Guía de corte multiuso MODELO 565

- Permite hacer cortes difíciles controlados con un máximo de visibilidad.
- Regulación fácil de la profundidad. Ajústela para la profundidad de corte adecuada para el material de trabajo.
- Incluye guía de corte y 2 brocas para cortar panel de yeso para cajas eléctricas y aberturas de ventilación.
- Incluye 1 broca de corte multiuso para hacer cortes en baldosa de techo, madera, plástico, fibra de vidrio, panel de yeso, laminado y revestimiento de vinilo.

Guía para cortar azulejos MODELO 566

- Permite hacer cortes difíciles controlados con un máximo de visibilidad.
- Regulación fácil de la profundidad. Ajústela para la profundidad de corte adecuada para el material de trabajo.
- Incluye guía de corte y broca para cortar azulejos.
- Dé forma a azulejos de pared alrededor de elementos fijos o tuberías.

No está diseñado para utilizarse en azulejos de cerámica de piso.

Guía para quitar frague MODELO 568

¡Para usar en la lechada de paredes y pisos!

- Regulador deslizante para múltiples profundidades.
- En ángulo de 30° para controlar el corte.
- Guías separadas en 180° para mantener la broca centrada entre las baldosas.
- Montaje fácil mediante enroscado.
- Excelente visibilidad para cortar.
- Incluye broca quitalechada de 1,6 mm (1/16") – Modelo 569. Hecha de carburo macizo para remover lechada tanto de la pared como del piso.

570

- También disponible: Broca quitalechada de 3,2 mm (1/8") – Modelo 570 (no incluida con el 568).

Adaptador de minisierra MODELO 670

Funciona excelentemente en madera y todos los materiales similares a la madera.

- El sistema de conexión rápida facilita el acoplamiento a la herramienta rotativa en segundos.
- Haga cortes perpendiculares rectos y limpios hasta de 6,4 mm (1/4") de espesor.
- Incluye el disco de sierra 546.

Disco de Sierra MODELO 546

- Hoja de acero de larga duración.
- 31 mm (1-1/4") de diámetro, 48 dientes.
- Una hoja por paquete.
- Para usar sólo con el accesorio de minisierra.

MULTI-VISE™ MODELO 2500 - 01

¡Se agarra a cualquier cosa, en cualquier parte!

- La prensa de tornillo portátil sujeta la pieza de trabajo para proyectos como trabajo de la madera, proyectos caseros, artesanías y pasatiempos.
- Se fija a cualquier superficie de trabajo de hasta 64 mm (2-1/2") de grosor.
- Rota 360º y se inclina 50º, permitiendo al usuario bloquear la pieza de trabajo en cualquier posición.
- El soporte para herramienta transforma las herramientas rotatorias Dremel en una lijadora estacionaria, un esmeril estacionario o una pulidora estacionaria.
- Las mandíbulas de sujeción desprendibles crean una abrazadera de barra independiente.

Adaptador de eje flexible MODELO 225 - 01

Ideal para sitios difíciles de alcanzar y trabajos de detalles finos.

- Sistema de acople rápido.
- El cable de 36" de largo con 5" de radio de curvatura da más flexibilidad.
- Empuñadura de agarre cómodo.
- Botón de bloqueo del eje integrado.
- Sujeta vástagos hasta de 3,2 mm (1/8").
- Funciona con el sistema de portaherramientas y el mandril Dremel.

Adaptador de ángulo recto MODELO 575

Aumenta la versatilidad de su herramienta rotativa Dremel, permitiendo trabajar en lugares de difícil acceso.

- El sistema de conexión rápida facilita el montaje a la herramienta rotativa, sin requerir llaves de tuerca.
- Diseño compacto y durable para llegar a los lugares "difíciles de alcanzar".

Guía de lijado y esmerilado™ MODELO A576

Estabiliza una herramienta de mano al brindar una guía de borde o sirve como plataforma de trabajo cuando la herramienta está montada en una posición segura.

- Mayor control durante las aplicaciones de lijado y esmerilado.
- La plataforma brinda mayor estabilidad durante el lijado y el afilado de bordes.
- Control de profundidad ajustable para lograr un acabado preciso.
- Se coloca en una herramienta rotativa en lugar de su pieza de punta para realizar una instalación rápida y fácil.
- Incluye tambor de lijar de 1/2 pulgada de grano 60 407, piedra de esmerilar de óxido de aluminio 932 e instrucciones.

Empuñadura para detalle MODELO A577

Transfiere el peso de la herramienta a la palma de la mano para mejorar el equilibrio y el control de la herramienta.

- Ofrece mejor agarre y mayor comodidad para realizar aplicaciones detalladas.
- Proporciona un control óptimo de la herramienta cuando se requiere precisión.
- Se coloca en una herramienta rotativa en lugar de su pieza de punta para realizar una instalación rápida y fácil.
- Incluye la fresa para grabar 107 y plantilla para trazar.

Guía de corte paralelo y circular MODELO 678 - 01

La manera sencilla de cortar agujeros circulares en muchos tipos de materiales. Convenientes guías de medición tanto en pulgadas como en centímetros, para que usted pueda cortar el círculo de tamaño correcto todas las veces.

- Hace círculos de 1,9 a 30 cm (3/4" a 12").
- Se instala rápida y fácilmente sin herramientas.
- El ajuste de profundidad permite ajustar fácilmente la profundidad de corte correcta.
- La guía para bordes rectos permite fresar o cortar en línea recta.
- Incluye una broca de corte multiuso de 3,2 mm (1/8") modelo 561 (vea la página 32).

561

Kit para afilar cortadoras de césped y sierra de cadena MODELO A679 - 02

El accesorio afilador para la sierra de cadena de Dremel igual como el Afilador para cortadora de césped y herramientas de jardín Dremel están incluidas en el kit para su beneficio.

- La guía proporciona un ángulo de afilado óptimo.
- Afila todas las cuchillas de cortadoras de césped rotativas
- Afila fácilmente las cadenas más desafiladas.

- Accesorio afilador de herramientas de jardín
- Accesorio afilador de cortadora de césped
- Llave de tuerca
- Calibre
- Accesorio afilador de sierras de cadena
- 2 separadores
- Manual de instrucciones
- 4 piedras de afilar Nº 453, 454, 455 y 932

DREMEL
3000
DREMEL

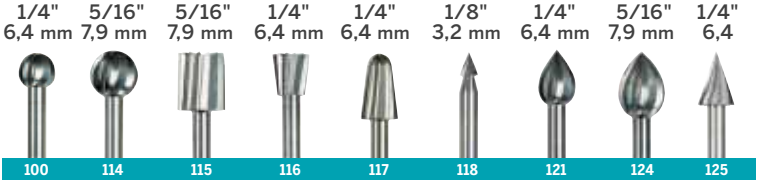
Accesorios para herramientas rotativas

Tallado/grabado

Tallado EN MATERIALES BLANDOS

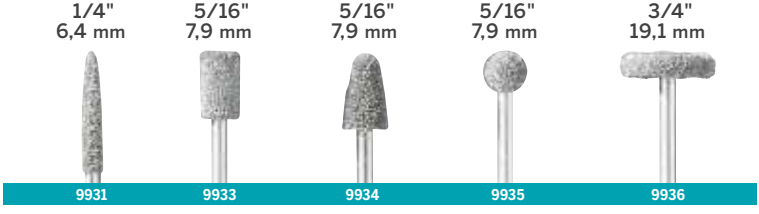
FRESAS DE ALTA VELOCIDAD Las fresas de alta velocidad pueden usarse para dar forma, ahuecar, acanalar, ranurar y hacer orificios cónicos en metales blandos, plásticos y madera. La fresa nº 199 puede utilizarse para hacer hendiduras pequeñas.

Boquilla utilizada: 480



FRESAS DENTADAS DE CARBURO DE TUNGSTENO Dientes afilados de corte rápido para retirar más material. Pueden emplearse en fibra de vidrio, madera, plástico, epoxia, caucho, laminados, MDF y azulejos blandos.

Boquilla utilizada: 480

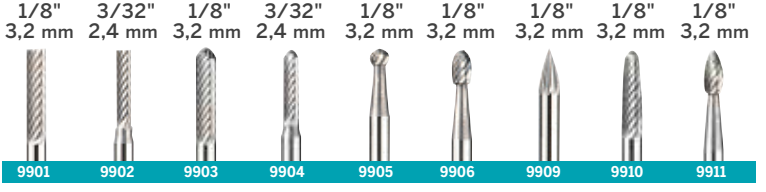


Tallado/grabado

Tallado en materiales duros

FRESAS DE CARBURO DE TUNGSTENO Dan forma, alisan y rebajan material en acero endurecido, acero inoxidable, hierro fundido, metales no ferrosos, cerámica vitrificada, plásticos, maderas duras y otros materiales duros.

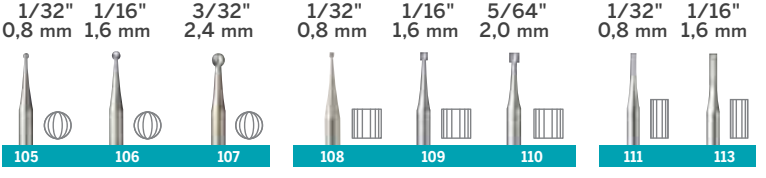
Boquilla utilizada: 480



Grabado en materiales blandos

FRESAS PARA GRABAR Fresas de calidad para trabajos detallados de grabado, tallado y fresado en madera, fibra de vidrio, plástico y metales blandos.

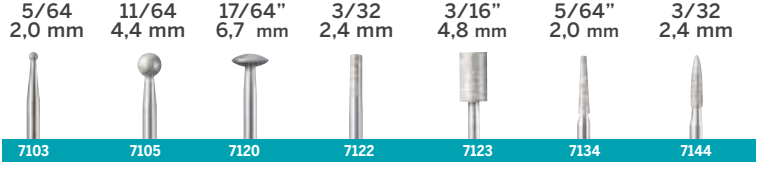
Boquilla utilizada: 481



Grabado en materiales duros

PUNTAS DE DISCO DE DIAMANTE Para trabajos finos de grabado, tallado, retoque y acabado. Se usan en madera, jade, cerámica, vidrio, acero endurecido, piedras semipreciosas y otros materiales duros. Las brocas están recubiertas con partículas de diamante.

Boquilla utilizada: 481



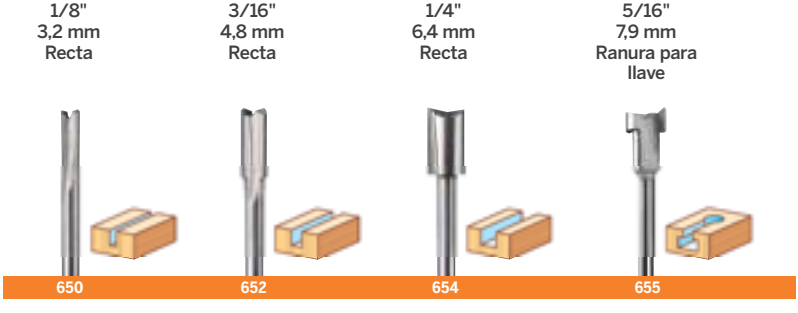
Accesorios para herramientas rotativas

Fresado

BROCAS DE FRESADORA Para fresar, hacer incrustaciones y mortajar en madera y otros materiales blandos. Utilícelas con el accesorio de fresadora Nº 335 y la mesa para perfilar y fresar No 231. Hechas de acero de alta velocidad. (HSS):

Boquilla utilizada: 480

1/8"
3,2 mm



Esmerilado/afilado

Esmerilado/afilado en materiales ferrosos

PIEDRAS AFILADORAS PARA SIERRAS DE CADENA – 453, 454, 455 Esmeriladas con precisión para afilar las hojas de las sierras de cadena con facilidad y rapidez. Cada paquete contiene 2 piedras. Boquilla utilizada: 480

DISCO ABRASIVO DE ÓXIDO DE ALUMINIO – 500 Perfecto para limpiar, eliminar rebabas, quitar óxido y pulir la mayoría de metales, incluyendo acero inoxidable. Boquilla utilizada: 480

PUNTA ABRASIVA DE ÓXIDO DE ALUMINIO – 516 La punta abrasiva es magnífica para realizar trabajo de acabado, así como desbastado ligero. Se puede utilizar para quitar pintura y óxido sin retirar nada del material base.

Boquilla utilizada: 480

DISCO ABRASIVO DE ÓXIDO DE ALUMINIO – 541 Se usa para eliminar rebabas, quitar óxido y realizar esmerilado de propósito general. Dos por paquete. Para utilizarse con el adaptador 402.

DISCO ABRASIVO DE ÓXIDO DE ALUMINIO DE 1-1/2" EZ Lock™ – EZ541GR Para utilizarse con el adaptador EZ Lock™ EZ402.

Accesorios para herramientas rotativas

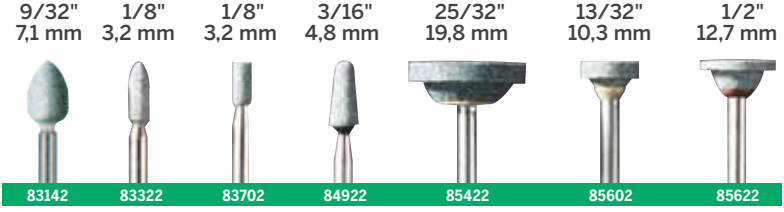
Esmerilado/afilado

Esmerilado/afilado en materiales ferrosos

1/8"
3,2 mm

PIEDRAS ESMERILADORAS DE CARBURO DE SILICIO (AZUL/VERDE) Diseñadas para que trabajen bien en piedra, vidrio, cerámica, porcelana y metales no ferrosos.

Boquilla utilizada: 480

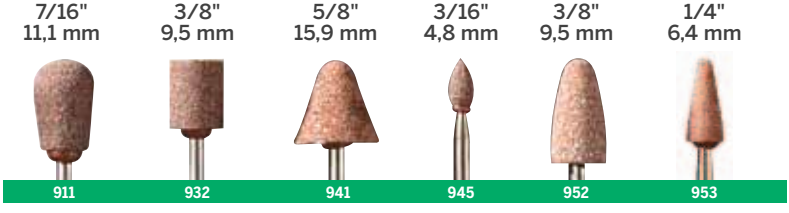


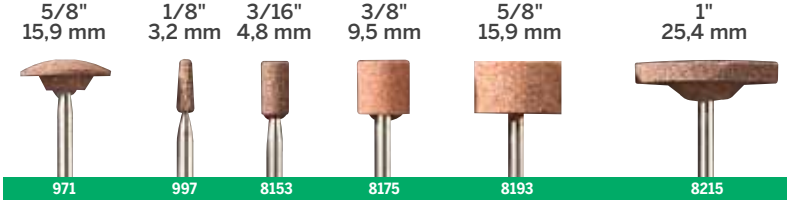
Esmerilado/afilado en materiales ferrosos

1/8"
3,2 mm

PIEDRAS ESMERILADORAS DE ÓXIDO DE ALUMINIO (NARANJA/MARRÓN) Para usar en metales, piezas fundidas, uniones soldadas, remaches y óxido. Ideales para afilar, desbarbar y realizar esmerilado de propósito general en la mayoría de materiales.

Boquilla utilizada: 480





EZ Lock™

Cambio más rápido de accesorios. Tan fácil como 1, 2, 3.

Jale – Gire – Suelte

KIT DE DISCOS DE CORTE EZ Lock™ – EZ406

Incluye un adaptador EZ Lock™ - EZ402 y 5 discos de corte Ez Lock™ EZ456 .

DISCO DE CORTE DELGADO DE 1-1/2" (38mm) EZ Lock™ – EZ409

Para utilizarse con el EZ Lock™. Discos de corte reforzados para cortar metal. Hacen dos veces más cortes comparado con el 409. 5 piezas.

DISCO DE CORTE DE 1-1/2" (38mm) EZ Lock™ – EZ456

Para utilizarse con el EZ Lock™. Discos de corte reforzados para cortar metal. Hacen dos veces más cortes comparado con el 426. 5 piezas.

PAQUETE DE MÚLTIPLES DISCOS DE CORTE DE 1-1/2" (38mm) EZ Lock™ – EZ456B

Para utilizarse con el EZ Lock™. Discos de corte reforzados para cortar metal. Paquete de 12 piezas sueltas.

DISCO DE CORTE DE 1-1/2" (38mm) EZ Lock™ – EZ476

Para utilizarse con el EZ Lock™. El disco de corte reforzado hace cortes limpios en plástico. 5 piezas.

Todos los discos de corte EZ-Lock™ son reforzados con fibra de vidrio.

Accesorios para herramientas rotativas

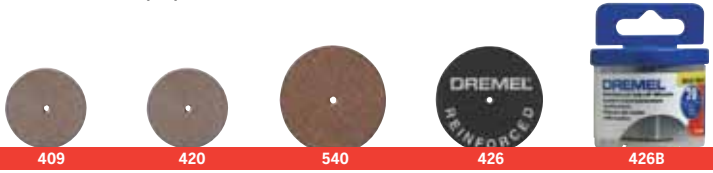
Corte

Corte de metales [uso limitado en madera y plástico]

DISCOS DE CORTE – 409, 420, 540 Para rebanar y cortar metal. Permiten cortar o ranurar fácilmente pernos, tornillos y chapa metálica. Cortan sólo a lo largo de su borde. No intente lijar o cortar agujeros curvos con ellos. Use con el adaptador 402.

DISCOS DE CORTE REFORZADOS CON FIBRA DE VIDRIO – 426, 456 Use con el adaptador 402. El paquete 456 incluye un juego de arandelas sólo se usa con el 456. El adaptador Nº 402 se vende por separado.

409	420	540	426	426B
15/16" 23,8 mm Grosor. 0.6mm" 36 por paquete	15/16" 23,8 mm Grosor. 1.0mm" 20 por paquete	1-1/4" 31,8 mm Grosor. 1.5mm" 5 por paquete	1-1/4" 31,8 mm 1.1mm" 5 por paquete	Juego con discos de corte 426 20 por paquete



Corte en madera

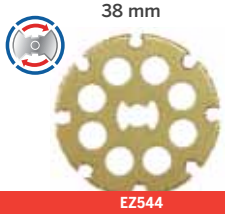
DISCO DE CORTE DE CARBURO DE 1-½ pulgadas (38mm) EZ Lock™ – EZ544 Para utilizarse con EZ Lock™. EZ 402

Ideal para hacer cortes rectos en maderas, laminados, MDF y plásticos.

1/8" 3,2 mm

HOJA PARA CORTAR AL HILO Y TRANSVERSALMENTE – 546 Para utilizarse sólo con el accesorio de minisierra Nº 670 Grosor 0,6 mm.

EZ544	546
1 - 1/2" 38 mm	1-1/4" 31.8 mm



Corte

Corte de materiales duros

DISCO DE DIAMANTE –545 Ideal para cortar, serruchar y tallar en materiales duros como mármol, concreto, ladrillo, porcelana, cerámicas y epoxia dura. Incluye el adaptador Nº. 402. Grosor 0,6 mm (.023"). No operar a más de 20.000 RPM.

DISCO DE DIAMANTE EZ LOCK™ DE 1-1/2 (38mm) PULGADAS – EZ545 Para utilizarse con EZ Lock™ EZ 402. El disco de corte de diamante hace cortes limpios en materiales duros, como mármol, concreto, ladrillo, porcelana epoxia dura.

ACCESORIOS MULTIUSO PARA PANEL DE YESO, AZULEJOS Y LECHADA

BROCA PARA CORTAR PANELES DE YESO – 560* Hace cortes rápidos y limpios en paneles de yeso.

BROCA DE CORTE MULTIUSO – 561* Corta madera dura hasta de 9,5 mm (3/8") y madera blanda hasta de 15,9 mm (5/8"). También corta plástico, fibra de vidrio, paneles de yeso, laminado, aluminio y revestimiento exterior de vinilo.

BROCA PARA CORTAR AZULEJOS – 562* Corta baldosa de cerámica de pared, fibrocemento y yeso. (No está diseñada para utilizarse en baldosa de piso.)

BROCAS QUITALECHADA DE CARBURO – 569 Ideales para quitar lechada de pared y piso o quitar lechada para reemplazar baldosas rotas.

* Para utilizarse con la guía de corte (página 21)
* Para usar con la guía para remoción de lechada (página 21)

Boquilla utilizada: 480

Accesorios para herramientas rotativas

Limpieza/pulido

ACCESORIOS PARA PULIR – 414, 422, 429 Ideales para pulir metales y plásticos. Los discos producen un gran brillo si se usan con el compuesto pulidor Nº 421. Use los accesorios 414, 422 y 429 con el adaptador 401.

DISCO DE TELA PARA PULIR – 423E Fabricado para tomar un acabado liso y pulirlo hasta lograr un gran brillo. Utilícelos con el EZ402 o con el 402. Los adaptadores se venden por separado.

COMPUESTO PARA PULIR – 421 Se usa con los accesorios de felpa o de tela para pulir metales y plásticos. El compuesto elimina las películas opacas de óxido y/o imperfecciones leves de la superficie. Un compuesto sólido.

RUEDA PULIDORA IMPREGNADA CON ESMERIL – 425 Ideal para pulido general de la mayoría de metal ferroso, piedra, vidrio y cerámica. Use el accesorio 425 con el adaptador 402.

PUNTAS DE CAUCHO PARA PULIR – 461, 462, 463 Puntas azules para acabar y pulir todos los metales ferrosos. Eliminan pequeñas rebabas y marcas dejadas por el esmerilado o lijado; además limpian y definen ranuras. También son efectivas en muchas piedras y cerámicas.

Boquilla utilizada: 481

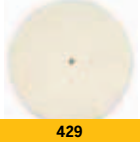
Felpa 12,7 mm (1/2") Diám. 6 por paquete

414

Felpa 9,5 mm (3/8") Diám.

422

Felpa 25,4 mm (1") Diám.



429

Tela 25,4 mm (1") Diám

423E

421

1"
25,4 mm

425

1/4"
6,4 mm

461

1/4"
6,4 mm

462

1/4"
6,4 mm

463

Limpieza/pulido

PUNTA PULIDORA – 520 Se usa para rebajar materiales livianos y para pulir y dar gran lustre a metales y plásticos duros. El disco está impregnado con un abrasivo de carburo de silicio y lubricante, con lo cual se elimina la necesidad de usar un compuesto pulidor.

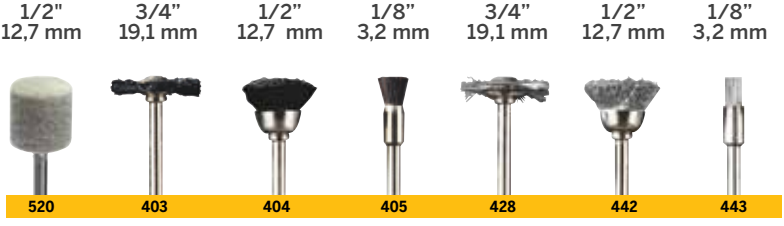
CEPILLOS DE CERDAS – 403, 404, 405 Se usan para eliminar rebabas leves, limpiar y pulir cubiertos, joyas y otros metales preciosos; se pueden usar con el compuesto pulidor.

CEPILLOS DE ACERO AL CARBONO – 428, 442, 443 Cepillos versátiles para eliminar óxido y corrosión, pulir superficies de metales, eliminar rebabas y emparejar uniones de superficies y limpiar componentes eléctricos.

CEPILLOS DE ACERO INOXIDABLE – 530, 531, 532 Los cepillos de acero inoxidable no causan "óxido posterior" cuando se usan en materiales resistentes a la corrosión como el peltre, aluminio y acero inoxidable.

CEPILLOS DE LATÓN – 535, 536, 537 Los cepillos de latón no producen chispas y son más blandos que el acero. No rayan los metales blandos como el oro, cobre y bronce.
No utilice los cepillos a velocidades superiores a 15.000 RPM.

Boquilla utilizada: 480



Accesorios para herramientas rotativas

Lijado

CEPILLOS ABRASIVOS PARA DETALLES – EZ471SA, EZ472SA, EZ473SA Magníficos para limpieza de detalles y lijado ligero. Utilícelos en metal, vidrio, madera, aluminio y plásticos con el EZ402 con el 402. Los adaptadores se venden por separado. No deben emplearse por encima de 15.000 RPM.

1/8"
3,2 mm

DISCOS DE PULIR ABRASIVOS PARA ACABADOS – 511E, 512E Magníficos para limpieza y lijado ligero. Utilícelos en metal, vidrio, madera, aluminio y plásticos. El disco de pulir de grano fino 512 es especialmente ideal para quitar corrosión en latón. Utilice el 511E y el 512E con el EZ402 con el 402. Los adaptadores se venden por separado. No debe emplearse por encima de 15.000 RPM.

DISCOS DE ALETAS – 502, 503, 504, 505 Los discos de aletas esmerilan y pulen las superficies planas o contorneadas. Se utilizan más efectivamente como una lijadora de acabado después de completar un lijado y una remoción de material de la superficie más pesados.

Boquilla utilizada: 480

DISCO PERFILADOR DE CARBURO – 801 Una potente herramienta perfiladora que quita material rápida y eficientemente. Crea fácilmente curvas compuestas y funciona en una variedad de materiales, incluyendo maderas, fibra de vidrio, laminados, plástico y cuero. Adaptadores incluidos.

	EZ471SA	EZ472SA	EZ473SA	511E	512E
Grano:	36 Grueso	120 Mediano	220 Fino	180 Grueso	280 Mediano	320 Fino

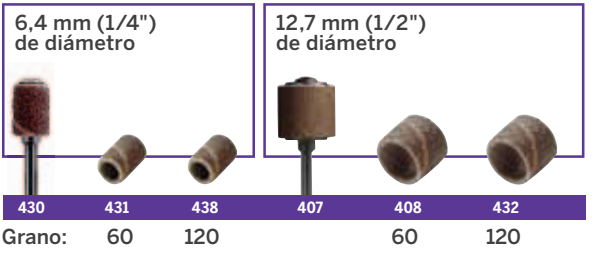
	502	503	504	505	801
	3/8" 9,5 mm	3/8" 9,5 mm	3/16" 4,8 mm	3/16" 4,8 mm	1-1/4" 31,8 mm
Grano:	80	120	80	120	60

Lijado

BANDAS DE LIJA – 407, 408, 430, 431, 432, 438, 445, 446 Para dar formas bastas y alisar madera y fibra de vidrio; remover óxido de superficies metálicas y dar forma a superficies de caucho. Las bandas lijadoras son fáciles de reemplazar en los tambores y están disponibles en paquetes de 6 piezas.

1/8"
3,2 mm

DISCOS DE LIJA – 411, 412, 413, EZ411SA, EZ412SA, EZ413SA Para dar formas bastas y alisar madera y fibra de vidrio; remover óxido de superficies metálicas y dar forma a superficies de caucho. Utilice el 411, 412 y el 413 con el 402. 36 piezas por paquete. Utilice el EZ411SA, EZ412SA y el EZ413SA con el EZ402. 5 piezas por paquete.



Grano:	60	120		60	120

31.8 mm (1-1/4") de diámetro

Grano:	180 Grueso	220 Mediano	240 Fino	60 Grueso	120 Mediano	240 Fino

Accesorios para herramientas rotativas

Diversos

Diversos Adaptadores y portaherramientas

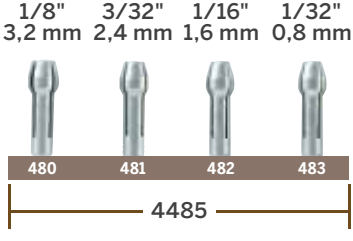
ADAPTADOR – 401 Se usan con el 414, 422 y 429.

ADAPTADOR – 402 Se usan con el 409, 411, 412, 413, 420, 423E, 425, 426, 429, 456, EZ471SA, EZ472SA, EZ473SA, 511E, 512E, 540, y 541.

ADAPTADOR EZ Lock™ – EZ402 Se usan con el EZ407SA, EZ409, EZ426CU, EZ456, EZ411SA, EZ412SA, EZ413SA, EZ471SA, EZ472SA, EZ473SA, EZ476, 423E, 511E, 512E, EZ541GR, EZ544 y EZ545.

MANDRIL DREMEL – 4486 Esta mandril le permite cambiar accesorios en su herramienta rotatoria Dremel rápida y fácilmente sin tener que cambiar los portaherramientas. Acepta accesorios con vástagos de 0,8 mm (1/32") a 3,2 mm (1/8"). Úselo con las herramientas rotatorias modelos 275, 285, 300, 3000, 395, 398, 400, 4000, 750, 770, 780, 800 y 8200. También con los accesorios Dremel 212, 225, 575 y 961.

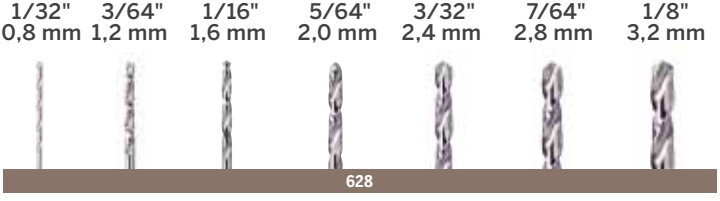
JUEGO DE BOQUILLAS – MODELO 4485 Incluye una tuerca para portaherramienta y 4 boquillas. Para uso en todas las herramientas rotatorias excepto los modelos 1, 2 y 260, 270, 280 serie 1 más antiguas. Las boquillas también se venden por separado.

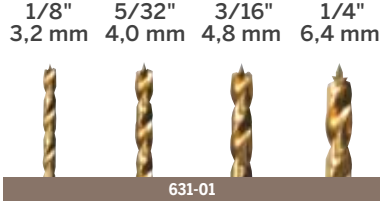


Diversos BROCAS

JUEGO DE BROCAS ACERO RÁPIDO HSS – 628

JUEGO DE BROCAS CON PUNTA CENTRADORA – 631-01 Las puntas finas recubiertas con titanio permanecen en el centro y empiezan a perforar inmediatamente. Para utilizarse en madera. Utilícela con la boquilla 480.





Diversos OTROS

LLAVE DE TUERCA – 90962 Para facilitar el cambio de brocas.

90962

Disponible sólo como repuesto de servicio.

Juegos de accesorios

JUEGO PARA LIMPIAR Y PULIR – 684-01 Pule una variedad de materiales para sacarles gran lustre, limpia esas áreas difíciles de alcanzar y imuchas cosas más!

20 ACCESORIOS SURTIDOS

- **Limpieza/pulido** - 403, 404, 405, 414 (x6), 421, 422, 425 (x2), 428, 429 (x3), 520
- **Diversos** - 401, 402

JUEGO PARA LIJAR/ESMERILAR – 686-01 Afile herramientas de jardín, remueva óxido, lije puertas que se atoran, grabe en vidrio y imuchas cosas más!

31 ACCESORIOS SURTIDOS

- **Esmerilado/afilado** - 932, 8193, 84922, 85422
- **Corte** - 426
- **Lijado** - 407, 408 (x4), 432 (x4), 412 (x15), 511
- **Diversos** - 402

JUEGO DE ACCESORIOS PARA USO GENERAL – 687-01 Todo lo que usted necesita para cortar, tallar, lijar, esmerilar, limpiar, pulir y imuchas cosas más!

52 ACCESORIOS SURTIDOS

- **Tallado/grabado** - 194
- **Esmerilado/afilado** - 952, 85422
- **Corte** - 409 (x36), 426
- **Limpieza/pulido** - 414 (x2), 421, 428, 429 (x2)
- **Lijado** - 407, 408, 432 (x2)
- **Diversos** - 401, 402

JUEGO DE DISCOS DE CORTE – 688-01 Para hacer ranuras nuevas en las cabezas de los tornillos, cortar conductos, láminas de metal, abrazaderas oxidadas de mangueras iy un motón de cosas más!

69 ACCESORIOS SURTIDOS

- **Corte** - 409 (x36), 420 (x24), 426 (x3), 540 (x5)
- **Diversos** - 402

JUEGO DE LIJAR Y PULIR EZ LOCK™ – EZ684-01 Pule una variedad de materiales para sacarles gran lustre, limpia esas áreas difíciles de alcanzar, remueva óxido, iy un motón de cosas más!

7 ACCESORIOS SURTIDOS

- **Limpieza/pulido** - 423E, 421
- **Lijado** - EZ471SA, EZ472SA, 511E, 512E

JUEGO PARA LIJAR Y ESMERILAR EZ LOCK™ – EZ686-01 Contiene todos los productos de lijado y esmerilado que un consumidor necesita.

¡Nuevo!

18 ACCESORIOS SURTIDOS

- Esmerilado - 952, 84922, EZ541GR
- Corte - 426
- Lijado - EZ407SA, 408 (x3), 432 (x3), EZ411SA (x2), EZ412SA (x2), EZ413SA (x2)
- Diversos - EZ402

JUEGO DE DISCOS DE CORTE EZ Lock™ – EZ688-01 Para hacer ranuras nuevas en las cabezas de los tornillos, cortar conductos, láminas de metal, abrazaderas oxidadas de mangueras iy un motón de cosas más!

11 ACCESORIOS SURTIDOS

- Corte - EZ409 (x3), EZ456 (x4), EZ476 (x3)
- Diversos - EZ402

KIT MULTIUSO – 709 RW Este juego de accesorios versátil y reutilizable incluye todo lo que usted necesita para cortar, esmerilar, lijar, pulir, taladrar, afilar, limpiar y mucho más.

110 ACCESORIOS SURTIDOS

- Tallado/grabado - 191
- Esmerilado/afilado - 952, 953, 83142, 84922
- Corte - 409 (x12), 420 (x12), 426, 540
- Limpieza/pulido - 405, 414 (x4), 421, 422, 428, 429 (x4)
- Lijado - 407, 408 (x6), 432 (x6), 430, 431 (x6), 438 (x6), 411 (x12), 412 (x12), 413 (x12), 511E
- Diversos - 401, 402, 415, 90962

KIT MULTIUSO – MODELO 710-RW Este juego de accesorios versátil y reutilizable incluye todo lo que usted necesita para cortar, esmerilar, lijar, pulir, taladrar, afilar, limpiar y mucho más.

160 ACCESORIOS SURTIDOS

- Tallado/grabado - 191
- Esmerilado/afilado - 8193, 83142
- Corte - EZ409, EZ456, EZ476, 540
- Limpieza/pulido - 414 (x5), 421, 423E, 428, 429 (x4)
- Lijado - 407, 408 (x15), 432 (x15), 430, 431 (x15), 438 (x15), 411 (x24), 412 (x24), 413 (x24), 511E, 512E
- Diversos - 401, 402, EZ402, 90962

Multisierra Saw-Max™

DREMEL®

Los fabricantes del sistema de herramientas versátiles™

¿Qué Es La Multisierra Saw-Max™?

La nueva herramienta Dremel Saw-Max™ está reinventando el corte tal y como lo conocemos. Esta potente herramienta realiza cortes uniformes y precisos a través de una variedad de materiales, incluyendo madera, metal, panel de yeso, plástico, pisos laminados y baldosa de piso y pared. Su diseño compacto, su pie ajustable y su excelente línea de mira hacen que la utilización precisa con una mano sea sencilla. Al ofrecer dos posiciones de la hoja y una variedad de y accesorios especiales, este versátil sistema de herramienta puede ayudarle a realizar cualquier corte recto, de inmersión, al ras, en ángulo o en bisel.

Corte con Confianza.™

Multisierra Saw-Max™

DREMEL® SAW-MAX™

Potente motor de 710 Watts
Para aplicaciones difíciles.

Engranaje de tornillo sin fin
Para brindar durabilidad y potencia.

Sistema de corte versátil Para una variedad de materiales: madera, plástico, metal, baldosa mampostería.

Guía de profundidad ajustable y acción de inmersión
Para brindar precisión y control.

Orificio de extracción de polvo

¡Nuevo!

2 AÑOS
Garantía limitada

Juego Saw-Max™ SM20-02

- Herramienta Saw-Max™ SM20, guía de 2 x 4, adaptador de orificio para polvo
- Maletín de almacenamiento

4 ACCESORIOS SURTIDOS

- Corte - SM500, SM510, SM540, SM600

Hace un corte de inmersión en material
Para cortes limpios y precisos.

2 posiciones de la rueda de corte

Posición interior
Para cortes rectos estándar

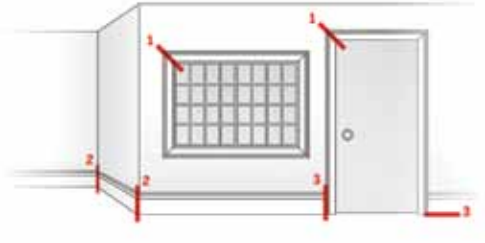
Posición exterior
Para cortes al ras con la SM600

Ideal para trabajo de recorte para juntas

1 **Corte en ángulo para crear una junta a inglete.**

2 **Corte en bisel para crear una junta de esquina.**

3 **Corte recto para crear una junta de contramarco a tope en la jamba de una puerta.**



Multisierra Saw-Max™

DREMEL® SAW-MAX™

Accesorios Saw-Max™

La herramienta Dremel Saw-Max™ utiliza únicamente accesorios de Dremel Saw-Max™.

Corte

Disco de corte multiuso Ideal para madera y plásticos	Disco de corte para metal	Disco para cortar mampostería	Disco diamantado para cortar baldosa	Disco multiuso para cortar al ras Ideal para madera y plásticos
SM500	SM510	SM520	SM540	SM600

Accesorios Saw-Max™

Guía de 2 x 4

SM842

Adaptador de orificio para polvo

TRSM810

Guía para cortes rectos y circulares

TRSM800

Guía de inglete

SM840

Sistema de herramienta Trio™

DREMEL®

Los fabricantes del sistema de herramientas versátiles™

¿Qué es la herramienta Trio™?

Dremel Trio™ le permite a los usuarios cortar, lijar y fresar, es usar una herramienta multipropósito. Con la característica de un sistema de accesorios que incrementan la versatilidad. Los usuarios de Trio™ podrán cortar múltiples materiales, incluyendo madera, plástico, tablaroca, hojas de metal y azulejo de pared sin tener que cambiar de herramienta. La única herramienta que cuenta con una tecnología de 360 grados de corte, con la capacidad de inmersión con el fin que el usuario realice el trabajo más rápido y con el control en los cortes, mientras que cuenta en su empuñadura con la facilidad de colocar la herramienta en un ángulo de 90 grados para mayor comodidad, control y precisión.

DREMEL® TRIO™

Cortar. Lijar. Fresar.™

2 AÑOS
Garantía limitada

Interruptor de velocidad variable de 10.000 – 20.000 RPM
Para brindar mayor versatilidad y un control óptimo.

Mango pivotante de 90°
Para brindar una comodidad y un control extraordinarios.

Botón de fijación en encendido
Para brindar comodidad durante el uso prolongado.

Pie telescópico
Para brindar un control de profundidad preciso mientras se corta, lija y fresa.

Orificio de extracción de polvo a bordo
Para mantener un lugar de trabajo limpio.

Base antimarcas
Para proteger las piezas de trabajo delicadas.

Juego Trio™ 6800-02

- Herramienta Dremel Trio™, compacta guía de profundidad, adaptador de orificio para polvo
- Maletín de almacenamiento, manual, llave de tuerca

9 ACCESORIOS SURTIDOS

- Corte - TR563
- Lijado - TR407, TR408 (x2), TR432 (x2), TR445 (x2)
- Fresado - TR654

Accesorios Trio™

Guía para bordes rectos y círculos	Compacta guía de profundidad	Adaptador de orificio para polvo
TRSM800	TRSM805	TRSM810

Accesorios para Dremel Trio™

Los accesorios del Trio™ son exclusivos para el sistema de la herramienta Dremel Trio™ y no son intercambiables con las herramientas rotativas Dremel. La herramienta Dremel Trio™ utiliza únicamente accesorios Dremel Trio™ tipo eje de 3/16".

Trio™ ACCESORIOS CORTES

BROCA DE CORTE MULTIUSO (ACERO) – TR561 Maderas blandas, tableros compuestos, paneles de yeso, baldosas acústicas, plásticos y aluminios.

BROCA DE CORTE DE BALDOSA DE PARED – TR562 Baldosas de paredes, yeso, paneles de cementos y tableros de soportes.

BROCA DE CORTE DE MADERA DURA Y CHAPA DE METAL (CARBURO) – TR563 Maderas, tableros compuestos, laminados/pisos de ingeniería y chapas de metales.

TR561	TR562	TR563

Trio™ ACCESORIOS LIJADO

BANDAS LIJADORAS DE 1/2" – TR407, TR408, TR432, TR445 Dar forma a maderas lija bordes y curvas.

	TR407	TR408	TR432	TR445
Grano:		60	120	240

Trio™ ACCESORIOS FRESADOS

JUEGO DE BROCAS DE FRESADORA RECTAS – TR750

¡Nuevo!

1/8" 3,2 mm Broca de fresadora recta

1/4" 6,4 mm Broca de fresadora recta

1/2" 12,7 mm Broca de fresadora recta

TR750

JUEGO DE BROCAS DE FRESADORA BÁSICAS – TR770

¡Nuevo!

3/16" 4,8 mm Broca de fresadora ribeteadora

1/4" 6,4 mm Broca de fresadora cóncava

1/4" 6,4 mm Broca de fresadora para recortar al ras

1/4" 6,4 mm Broca de fresadora para achaflanar

1/4" 6,4 mm Broca de fresadora con punta redonda

TR770

JUEGO DE BROCAS DE FRESADORA ESPECIALES – TR780

¡Nuevo!

1/8" 3,2 mm Broca de fresadora para ojiva romana

1/8" 3,2 mm Broca de fresadora para redondear las esquinas

1/2" 12,7 mm Broca de fresadora para ranuras en V

3/8" 9,5 mm Broca de fresadora para colas de milano

1/4" 6,4 mm Broca de fresadora para rebajar

TR780

DREMEL® VERSAFLAME™

El nuevo Dremel® Versaflame™ es el único soplete estacionario que combina, de forma segura, el uso de una llama abierta con un catalizador y un cabezal de estañado, lo que la convierte en la herramienta más versátil del mercado actual, especialmente para trabajos de lechada, soldadura, etc. Funciona con gas butano líquido, de manera que permite un calentamiento y recarga rápida y segura.

2 AÑOS

Garantía limitada

- Peso: 270 grs.
- Iniciación: encendido eléctrico.
- Tiempo de funcionamiento: 75 – 90 min.
- Capacidad de deposito: 1.200ºC llama abierta a 550ºC con punta.
- Con mecanismo de bloqueo de llama para trabajar con las manos libres.
- Herramienta térmica a gas butano liquido.
- Con tiempo de abastecimiento mínimo y calentamiento rápido.
- Regularizador de temperatura.
- Larga vida útil.

CONTENIDO

- Herramienta térmica a gas
- Catalizador
- Punta de estaño
- Pieza extensora de llama
- Deflector
- Estaño para soldar
- Esponja de estañado
- Llaves

ACCESORIO EXCLUSIVO PARA DREMEL VERSAFLAME™

Punta para soldar - 201

DREMEL® VERSATIP™

El pirograbador Dremel Versatip™ es una herramienta térmica que trabaja con gas butano líquido. Versátil, multifuncional, permite fundir, cortar en calor, pirograbar, encoger, cortar, quemar, entre otras. Siempre lista para usar con una larga vida útil.

- **Funciona con gas butano líquido.**
- **Carga en 10 segundos.**
- **Capacidad de depósito del gás de 17 ml ó 9 g.**
- **Tiempo de funcionamento: de 90 a 45 minutos dependiendo de la potencia de la llama.**
- **Tiempo de abastecimiento: instantáneo.**
- **Temperatura: de 1200°C a 550°C dependiendo de la capacidad de la llama.**

VERSATIP™

CONTENIDO

- Herramienta térmica a gas
- Punta de soldadura
- Cuchilla de corte
- Cabezal de llama ancha y plana
- Deflector
- Cabezal con soplador de aire caliente
- Estaño para soldar
- Esponja para soldadura + estuche para la esponja

Cabezal de llama ancha y plana

Deflactor

Punta para pirograbar

Cuchilla de corte

Punta para soldadura

Cabezal con soplador de aire caliente

Fundir

Remover pintura

Encoger / Contraer

Soldar

Cortar en caliente

Pirograbar

ACCESORIOS EXCLUSIVOS PARA DREMEL VERSATIP™

Punta para soldar - 201

Punta para cortar - 202

Punta para pirograbar - 203

Grabadora

DREMEL® ENGRAVER

- **Identifique y marque sus objetos valiosos.**
- **Úselo para hacer grabados decorativos.**
- **Para grabado en metal, vidrio, madera, plástico y cerámica.**
- **El área de agarre permite un uso más extendido.**
- **Mango suave ofrece extra confort y control.**

2 AÑOS
Garantía limitada

CONTENIDO

- Grabador
- Broca de carburo (9924)
- Planilla de letras/números

Pulsos: 7.200 Pulsos por minuto

ACCESORIOS

Punta de carburo de tungsteno – 9924
(aplicaciones comunes)

Punta diamantada – 9929 (uso continuo)

Diseño liviano y compacto. Uso cómodo para grabaciones de precisión.

Regulador de profundidad. Regula la profundidad de grabación de finas líneas dinas hasta ranuras profundas.

Puntas reemplazables con punta de carburo y de diamante. Para grabar en materiales blandos o duros.

DREMEL
TRIO

Apuntes

www.dremel.cl

DREMEL®